

331 - 5

Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG
FÜR ANATOMIE
UND ONTOGENIE
DER TIERE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von MANFRED GERSCH, Jena
HERBERT HERAN, Graz
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHE, Freiburg i. Br.
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 106 • 1981

Mit 400 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA



Inhalt/Contents

Heft 1

NACHTIGALL, W.: Über den Einfluß von geometrischen Flügeländerungen auf die aerodynamische Funktion des Vorderflügels der Wüstenheuschrecke. Eine weiterführende Analyse der JENSENSchen Untersuchungen. Mit 4 Abbildungen	1
The Influence of Changes in Geometrical Wing Shape on the Aerodynamical Function of the Forewing of the Desert Locust. Further Analysis of JENSEN's Investigations	
HEIMLER, W.: Untersuchungen zur Larvalentwicklung von <i>Lanice conchilega</i> (PALLAS) 1766 (Polychaeta, Terebellomorpha). Teil I: Entwicklungsablauf. Mit 57 Abbildungen	1766
On the Larval Development of <i>Lanice conchilega</i> (PALLAS) 1766 (Polychaeta, Terebellomorpha). Part I: Life History	
NIEDERL, H.: Anatomische und histologische Untersuchungen des weiblichen und männlichen Genitalzyklus von <i>Salamandra atra</i> LAUR. Mit 21 Abbildungen	46
Anatomical and Histological Studies of the Female and Male Genital Cycle of <i>Salamandra atra</i> LAUR.	
FISCHER, G.: Zur theoretischen Beschreibung von Wachstumsprozessen. Mit 3 Abbildungen	64
On the Theoretic Description of Processes of Growth.	
GLANDT, D.: Zum Postmetamorphose-Wachstum von <i>Triturus cristatus</i> (Amphibia, Urodela, Salamandridae) im Freiland. Mit 2 Abbildungen	76
Growth after Metamorphosis of the Crested Newt, <i>Triturus cristatus</i> (Amphibia, Urodela, Salamandridae) under Natural Conditions.	
KRAFT, A. von: Organsymmetrien bei stark altersverschiedenen, homopolar verwachsenen Parabiose-Larven des Bergmolches (<i>Triturus alpestris</i>). Mit 6 Abbildungen	104
Organ Asymmetries in Homopolar Parabiotic Larvae of the Newt (<i>Triturus alpestris</i>) after Fusion of Early Neurula with Tail-Bud-Stage-Embryo	
KERTH, K., REDER, IRENE, und ZIMMERMANN, R.: Der Radulaabbau beim Embryo der Sumpfdeckelschnecke <i>Viviparus fasciatus</i> MÜLL. (Gastropoda, Prosobranchia). Mit 4 Abbildungen	1121
Degradation of the Radula in the Embryo of the Freshwater Snail <i>Viviparus fasciatus</i> MÜLL. (Gastropoda, Prosobranchia)	
CZERNY, KRYSTYNA M., MATYSIAK, W. J., and SZOSTAK, W.: Histochemical Evaluation of the Effect of Partusisten® on the Metabolism of the Liver Tissue. With 6 Figures	1122

Heft 2

BUTENDIECK, E., und WISSDORF, H.: Beitrag zur Benennung der Ossa cinguli membra thoracici und der Ossa alae beim Truthuhn (<i>Meleagris gallopavo</i>) unter Berücksichtigung der Nomenklatur Anatomica Avium (1979). Mit 15 Abbildungen	1211
Contribution to the Designation of the Ossa cinguli membra thoracici and the Ossa alae of the Turkey (<i>Meleagris gallopavo</i>) with regard to the NAA (1979)	
PEIL, J.: Zu Genauigkeitsfragen bei der biomathematischen Bearbeitung von Versuchsergebnissen. Mit einer Abbildung	144
Problems of Accuracy in Biomathematical Manipulating of Experimental Results	

KICEK, WANDA: Neurosecretory and Ultrastructural Changes in Hypothalamus of Rat Following Simultaneous Administration of Adrenaline and Hydrocortisone. With 11 Figures	154
EYER, W., UHR, G., und SCHWARZ, R.: Untersuchungen an der Haut der Europäischen Wildkatze (<i>Felis silvestris</i> SCHREBER). I. Hautschichten und Hautdrüsen. Mit 18 Abbildungen Investigations in the Skin of the European Wild Cat (<i>Felis silvestris</i> SCHREBER). I. Skin Layers and Glands	163
URGUS, H.: Beitrag zur Morphologie des Kopfes der Imago von <i>Cetonia aurata</i> L. (Coleoptera, Insecta). Mit 23 Abbildungen Contribution to the Morphology of the Head of <i>Cetonia aurata</i> L. (Coleoptera, Insecta)	186
L-SHAFFEY, S. M., NAWAR, S. M. A., RIAD, F., and RAGHEB, M. E.-E. F.: A Histo-Enzymic Study on the Parotid and Mandibular Salivary Glands of Egyptian Buffaloes (<i>Bos bubalis</i> L.). With 25 Figures	221
IRKET-SMITH, S. J. R.: Is <i>Praecambridium</i> a Juvenile <i>Springina</i> ? With 4 Figures	233
EIMLER, W.: Untersuchungen zur Larvalentwicklung von <i>Lanice conchilega</i> (PALLAS) 1766 (Polychaeta, Terebellomorpha). Teil II: Bau und Ultrastruktur der Trochophora-Larve. Mit 27 Abbildungen On the Larval Development of <i>Lanice conchilega</i> (PALLAS) 1766 (Polychaeta, Terebellomorpha). Part II: Organization and Ultrastructure of the Trochophora	236
uchbesprechungen	278
Heft 3	
ACHTIGALL, W.: Die Streifenprismen-Methode, ein neuartiges Verfahren der Serienphotographie, dargestellt am Beispiel der Flügelschwingung von <i>Tipula</i> (Diptera). Mit 2 Abbildungen The Strip Prism Method, a New Principle of Serial Photography, Demonstrated with the Wing Oscillations of a Tipulid	281
ANNSSEN, H. H.: Zur Histologie der Mitteldarmdrüse von <i>Mytilus edulis</i> . I. Ultrastrukturelle Merkmale. Mit 29 Abbildungen On the Histology of the Mid-Gut Gland of <i>Mytilus edulis</i> . I. Ultrastructural Characteristics	289
LOCH, F.: Zur postmetabolen Ontogenese des Fransenflüglers <i>Hercinothrips femoralis</i> (O. M. REUTER) (Thysanoptera, Insecta). Mit 2 Abbildungen Notes on the Postmetabol Development of Sugar-Beet Thrips <i>Hercinothrips femoralis</i> (O. M. REUTER) (Thysanoptera, Insecta)	323
RANTSEVICH, L. I.: The Jump of the Black-Beetle (Coleoptera, Histeridae). With 8 Figures	333
ISCHER, G.: Zur Systematik physikalischer und biologischer Prozesse (I). Mit 4 Abbildungen On the Systematics of Physical and Biological Processes (I)	349
ETZIG, H., PESCHKE, DOROTHEE, und FENGLER, F.: Das Schwermetallbild der Niere sowie pathologische Veränderungen an den Nieren der Ratte nach experimenteller chronischer Cadmiumvergiftung. Mit 7 Abbildungen The Heavy Metall Pattern of the Kidney and Pathological Changes in the Kidney of the Rat after Experimentally Chronic Cadmium Poisoning	364
RNST, A.: Die Ultrastruktur der Sinneshaare auf den Antennen von <i>Geophilus longicornis</i> LEACH (Myriapoda, Chilopoda). III. Die Sensilla brachyconica. Mit 17 Abbildungen Ultrastructure of the Sensory Hairs on the Antennae of <i>Geophilus longicornis</i> LEACH (Myriapoda, Chilopoda). III. Sensilla brachyconica	375

LEKNES, L. L.: The Structure of the Sinus Venosus and Sino-Atrial Junction in Teleosts. With 9 Figures	400
MELMAN, E. P., CHAIMOV, G. N., and DELTSOVA, ELENA I.: Macro- and Microcirculatory Blood Bed of the Stomachs of some Mammals. With 15 Figures	405

Heft 4

BUTENDIECK, E., WISSDORF, H., und BALLMANN, P.: Beitrag zur Benennung der Ossa cinguli membra pelvici und der Ossa membra pelvici beim Truthuhn (<i>Meleagris gallopavo</i>) unter Berücksichtigung der Nomina Anatomica Avium (1979). Mit 14 Abbildungen Contribution to the Designation of the Ossa cinguli membra pelvici and the Ossa membra pelvici of the Turkey (<i>Meleagris gallopavo</i>) with regard to the NAA (1979)	449
GÜNTERT, M.: Morphologische Untersuchungen zur adaptiven Radiation des Verdauungstraktes bei Papageien (Psittaci). Mit 13 Abbildungen A Morphological Study on the Adaptive Radiation of the Digestive Tract in Parrots (Psittaci)	471
JANSSEN, H. H.: Zur Histologie der Mitteldarmdrüse von <i>Mytilus edulis</i> . II. Veränderungen in der Tubulus-Feinstruktur. Mit 23 Abbildungen Histology of the Mid-Gut Gland of <i>Mytilus edulis</i> . II. Changes in the Ultrastructure of the Tubules	527
CARLBERG, U.: Storage of Sperms in Phasmida (Insecta).	568
MOUSSA, M. H. G., EL-SHAFEY, S. M., KANDIL, M. H. A., and SHAHIN, Y. M.: Histochemical Studies of the JG-Complex of the One-Humped Camel (<i>Camelus dromedarius</i>). With 12 Figures	572
BHATT, D. K.: Distribution of Succinic Dehydrogenase, Acetylcholinesterase and Simple Esterase in the Nuclei and Fiber Tracts of Medulla oblongata of Squirrel. With 18 Figures	582
Buchbesprechungen	598